



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2013/14/1
<b>Tárgynév:</b>	Hulladékgazdálkodás
<b>Tárgykód:</b>	VEMKKVM412H
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKKV
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Kurdi Róbert

---

### Oktatás célja:

### A hulladékgazdálkodásban az elméleti és a gyakorlati tudás elsajátítása

### Tantárgy tartalma:

1. A hulladék mint globális probléma. 2. A hulladékgazdálkodás jogi szabályozása. 3. Hazai és nemzetközi szabványok. 4. Gazdasági szabályozók. 5. Hulladékgazdálkodási tervek. 6. A hulladékok mennyiségének csökkentési lehetőségei. 7. Inert hulladékok és hasznosítási lehetőségeik. 8. Nemveszélyes-hulladékok és hasznosítási lehetőségeik, különös tekintettel a kiemelt hulladékáramokra (csomagolási és gumi hulladék) és a biológiailag lebontható frakcióra. 9. Veszélyes hulladékok és tulajdonságaik, hasznosítási és kezelési módszereik. 10. Településeken keletkező veszélyes hulladékok (akkumulátorok, szárazelemek, elektromos és elektronikai berendezések hulladékai, hulladék olajok, egészségügyi hulladékok, gyógyszerek, állati eredetű hulladékok, autóroncok) kezelése. 11. A hőhasznosítás és szabályozása. 12. A hulladékelhelyezés és szabályozása.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

írásbeli vizsga

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Barótfi István (szerk.): Környezettechnika, Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2000.

Szabó Imre: Hulladékkehelyezés, Miskolci Egyetemi Kiadó, Miskolc, 1999.

Lábod József: Veszélyeshulladékok égetése, korszerű égetőművek üzemeltetése 1-2., Neti Kft. Budapest, 2000.

[http://www.ktm.hu/jogszabalyok2.php?type=2&sub\\_section\\_id=16](http://www.ktm.hu/jogszabalyok2.php?type=2&sub_section_id=16), 2005-06-22

<http://www.kvvm.hu/szakmai/hulladeggzd/>, 2005-06-22